



Email:
masood.akbari@gmail.com
ma.akbari@areeo.ac.ir

Tel: +98 912 441 8391

- عضو هیئت علمی گروه مهندسی رودخانه و حفاظت سواحل - پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری
- پژوهشگر پسادکتری گروه مهندسی آب - سازه‌های آبی دانشگاه تبریز
- دکتری تخصصی سازه‌های آبی از دانشگاه تبریز
- استاد راهنما و مشاور پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد و استاد مدعو دانشگاه زنجان
- دارای مجوز تدریس دوره‌های آموزشی و توسعه دانش و مهارت کارکنان شاغل در صنعت آب و برق
- مدرس نرم افزارهای تخصصی مرتبط با هیدرولیک، مهندسی آب - روش تحقیق و پژوهش
- عضو اصلی هیأت مدیره و دبیرانجمن مهندسی رودخانه ایران و عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران
- احراز شرایط نخبگی در طرح‌های بنیاد ملی نخبگان
- متخصص طراحی سرریزها، دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)، مدل عددی Flow 3D، هوش مصنوعی، روندیابی سیلاب و نرم افزار HEC-HMS، مدل های رودخانه‌ای و نرم افزار HEC-RAS
- دارای مجوز طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار از سامانه های نوین آبیاری
- سابقه کار در صنعت (شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران، آب منطقه‌ای زنجان و شرکت‌های مشاور)
- عضو نظام مهندسی کشاورزی به شماره ۱۱۰۹۱۰۲۷۱۹

۱- مشخصات فردی :

نام : مسعود	نام خانوادگی : اکبری	تاریخ تولد : ۱۳۶۷/۱۲/۲۰	Home page: https://scientometric.areeo.ac.ir/Masood_Akbari
-------------	----------------------	-------------------------	---

۲- سوابق تحصیلی :

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام مرکز آموزشی	کشور / شهر محل تحصیل
			از	تا		
راهنمایی و متوسطه	ریاضی و فیزیک	-	۱۳۷۷	۱۳۸۵	مرکز آموزشی استعدادهای درخشان شهید بهشتی زنجان	ایران - زنجان
کارشناسی	علوم و مهندسی آب	-	۱۳۸۷	۱۳۹۱	دانشگاه زنجان	ایران - زنجان
کارشناسی ارشد ^۱	علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	۱۳۹۱	۱۳۹۳	دانشگاه زنجان	ایران - زنجان
دکتری تخصصی ^۲	علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	۱۳۹۳	۱۳۹۹	دانشگاه تبریز	ایران - تبریز
پسا دکتری ^۳	علوم و مهندسی آب	سازه‌های آبی	۱۴۰۱	-	دانشگاه تبریز	ایران - تبریز

۱- عنوان پایان نامه: "مدل‌سازی عددی سرریزهای لبه تیر (مستطیلی - مثلثی - دوزنقه‌ای) با استفاده از مدل Flow 3D". استاد راهنما: دکتر مسعود کرباسی - استاد مشاور: دکتر رضا عزیزی

۲- عنوان رساله: "بررسی آزمایشگاهی و عددی جریان از روی سرریز کلیدپیانویی دریاچه‌دار". اساتید راهنما: دکتر فرزین سلماسی - دکتر هادی ارونقی، اساتید مشاور: دکتر مسعود کرباسی - دکتر داود فرسادی زاده

۳- عنوان طرح پسادکتری: "بررسی کارایی هیدرولیکی سرریزهای کلیدپیانویی در حضور دریاچه و تیغه انحراف دهنده". استاد میزبان: دکتر فرزین سلماسی

۳- علایق پژوهشی و تخصص ها:

روندیابی سیلاب و نرم افزار HEC-HMS، مدل‌های رودخانه‌ای و نرم افزار HEC-RAS - سرریزها - دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) - مدل Flow 3D - نرم افزار MATLAB - هوش مصنوعی - سازه‌های آبی - هیدرولیک مجاری روباز - سیستم های آبیاری تحت فشار

۴- علایق شخصی:

شعر و ادبیات فارسی - طنز اجتماعی - تاریخ معاصر ایران

۵- سوابق کاری و تخصصی:

نام سازمان / شرکت	مدت همکاری				سمت	نوع فعالیت (قراردادی، پیمانی، رسمی و ...)	پاره وقت / تمام وقت / مشاوره	
	مجموع	تا		از				
		سال	ماه	سال				ماه
پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری	۱۴۰۴	۰۵	تاکنون		-	استادیار گروه مهندسی رودخانه و حفاظت سواحل	تمام وقت	
شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران	۱۴۰۳	۰۴	۱۴۰۴	۰۴	۱۳ ماه	کارشناس منابع آب سطحی	تمام وقت	
دانشگاه زنجان	۱۳۹۴	۰۷	تاکنون		-	راهنما، مشاور، حق التدریس	پاره وقت	
انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	۹۸	۰۷	تاکنون		-	دبیر اجرایی - عضو اصلی هیات مدیره	-	
شرکت مهندسین مشاور آبان حیات	۱۴۰۲	۰۸	۱۴۰۳	۰۴	۹ ماه	طراح و مهندس ناظر	تمام وقت	
دانشگاه تبریز - گروه علوم و مهندسی آب	۱۴۰۱	۰۱	تاکنون		-	پژوهشگر پسادکتری	ارائه گزارش و دو مقاله	
شرکت پویان کشت افشار	۱۴۰۱	۰۸	۱۴۰۲	۰۷	۱۱ ماه	کارشناس فنی	پاره وقت	
شرکت آب منطقه ای زنجان	۱۳۹۸	۱۲	۱۴۰۱	۰۳	۲۷ ماه	پژوهشگر نخبه - نظام وظیفه بنیاد نخبگان	ارائه ۳ گزارش دوره ای	
شرکت مهندسین مشاور آبادگران پیشگام هامون	۱۳۹۷	۱۱	۱۳۹۸	۱۰	۱۱ ماه	کارشناس فنی	پاره وقت	
شرکت پیمانکاری پایاب اندیش	۱۳۹۵	۰۳	۱۳۹۷	۱۰	۳۲ ماه	نائب رئیس هیئت مدیره و کارشناس فنی	پاره وقت	
شرکت مهندسین مشاور آبادگران پیشگام هامون	۱۳۹۴	۰۵	۱۳۹۵	۰۲	۱۰ ماه	مهندس ناظر - طراح	پاره وقت	

۶- عضویت در سازمان ها/ انجمن های علمی تخصصی

نام انجمن	نوع عضویت	تاریخ شروع عضویت	تاریخ اتمام عضویت	مدت عضویت
هیدرولیک ایران	پیوسته	۱۳۹۳/۱/۱	تاکنون	۱۲ سال و ادامه دارد
مهندسی رودخانه ایران	پیوسته	۱۳۹۳/۱/۱	تاکنون	۱۲ سال و ادامه دارد
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	کارشناس ارشد	۱۳۹۱/۷/۱	تاکنون	۱۳ سال و ادامه دارد
عضو کمیته اجرایی سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	-	آبان ماه ۱۳۹۳	-	-

۷- دوره های آموزشی

نام دوره	محل یا برگزار کننده آموزش	تاریخ برگزاری	ساعت
کارگاه هیدرومتری پیشرفته	مرکز تهران - پژوهشگاه نیرو	۱۴۰۴/۰۳/۱۱ - ۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۴۸
امنیت انرژی و فناوری های تجدیدپذیر	مرکز الکترونیکی - پژوهشگاه نیرو	۱۴۰۴/۰۳/۲۱ - ۱۴۰۴/۰۲/۲۹	۱۲
مقدمه ای بر داده کاوی Data mining	مؤسسه دانش و فناوری بامداد	۱۴۰۳/۱۱/۳۰ - ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	۳۲
کاربردهای فن آوری اطلاعات (IT)	مرکز تهران - پژوهشگاه نیرو	۱۴۰۳/۱۱/۱۴ - ۱۴۰۳/۱۰/۳۰	۶
سازگاری با کم آبی	شرکت مهان رایمند	۱۴۰۳/۰۶/۲۵ - ۱۴۰۳/۰۶/۱۸	۱۸

۶	۱۴۰۳/۰۶/۲۵	مرکز تهران- پژوهشگاه نیرو	راهنمای کمی کردن آثار خارجی مثبت و منفی طرح‌های توسعه منابع آب
۳۰	۱۴۰۳/۰۷/۳۰-۱۴۰۳/۰۸/۰۳	مرکز تهران- پژوهشگاه نیرو	دستورالعمل نصب و راه‌اندازی ابزار دقیق در سدهای خاکی و بتنی
۲۰	۱۴۰۳/۰۸/۰۷-۱۴۰۳/۰۸/۲۶	موسسه اسپاد آموزش و پژوهش آروین	اصول و مفاهیم سازمان‌دهی
۶	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	مرکز تهران- پژوهشگاه نیرو	آشنایی با راهنمای نحوه ارتباط پیلان منابع آب کشور با تجارت آب مجازی
۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۴-۱۴۰۳/۱۰/۰۵	مرکز تهران- پژوهشگاه نیرو	آشنایی با راهنمای لایروبی رودخانه‌ها
۲	۱۴۰۰/۱۲/۰۵	انجمن علمی دانشگاه ارومیه	وبینار آموزشی مطالعات کنترل پدیده بهمن
۶	۱۳۹۹/۰۹/۱۷	امور فرهنگی بنیاد نخبگان استان تهران	وبینار آموزشی رزومه‌نویسی شغلی
۷	۱۳۹۹/۱۰/۲۵	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	کارگاه آموزشی نرم افزار Flow 3D
۱۰	۱۳۹۹/۱۱/۲۴-۲۳	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	کارگاه آموزشی نرم افزار HEC-RAS (یک بعدی)
۸	۱۳۹۹/۱۲/۲۱	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	کارگاه آموزشی نرم افزار Flow 3D پیشرفته
۶	۱۴۰۰/۰۲/۰۳-۰۲	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	کارگاه آموزشی نرم افزار HEC-HMS
۱۷۰	۹۲/۱۲/۱۶	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	نرم افزار MATLAB
۲۱۸	۹۳/۲/۲۶	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	نرم افزار Land Development
۵۰	۹۲/۷/۵	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	سیستم اطلاعات جغرافیایی Arc GIS
۷۰	۹۲/۴/۸	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	نرم افزار Fluent
۱۲۰	۹۲/۱۲/۱۶	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	نرم افزار Fluent
۱۲۸	۹۳/۷/۴	مرکز شماره ۱۲ فنی و حرفه ای- دانشگاه زنجان	نرم افزار Auto CAD
۲۶	۹۱/۸/۲۰	مرکز آموزشی ترویجی امام خمینی (ره) زنجان	بهره‌برداری و نگهداری از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای
۹۸	۹۲/۷/۴ تا ۹۲/۶/۱۵	سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان زنجان	طراحی و اجرای سیستم‌های آبیاری تحت فشار
۵۸	۹۴/۳/۱۰ تا ۹۴/۲/۲۷	سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان	بهره‌برداری و نگهداری از سیستم‌های آبیاری قطره‌ای و بارانی
۴	آبان ماه ۱۳۹۲	کتابخانه مرکزی - دانشگاه زنجان	آشنایی با نحوه استفاده از منابع الکترونیکی و اطلاعاتی
۴	۹۴/۸/۱۷	آمفی تئاتر گروه مکانیک- دانشگاه تبریز	کارگاه آموزشی کمک‌های اولیه
۳	۹۴/۸/۱۷	آمفی تئاتر گروه مکانیک- دانشگاه تبریز	کارگاه آموزشی ایمنی، بهداشت و محیط زیست
۱۶	۹۶/۱۰/۱۴ تا ۹۶/۱۰/۱۳	سالن همایش‌های بین‌المللی برج میلاد - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران	پنجمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری

۸- راهنمایی و مشاوره‌های دانشجویی کارشناسی ارشد دانشگاه زنجان

عنوان پایان نامه	نام استادان راهنما	نام استادان مشاور	نام دانشجو	تاریخ دفاع	مقالات
بهینه‌سازی ضریب دبی و استهلاک انرژی در روزنه مستطیلی و دریچه تختانی متوالی با استفاده از نرم افزار Flow 3D	دکتر عظیم شیردلی	دکتر مسعود اکبری	مهندس علیرضا رضوی	۹۶/۳/۲۹	۱ عدد- سخنرانی
مدل‌سازی عددی سرریز کلیدپیانویی در حالت‌های مختلف کلیدخروجی	دکتر عظیم شیردلی	دکتر مسعود اکبری	مهندس ولی اله جعفری	۹۷/۴/۱۶	۲ عدد- سخنرانی
بهینه‌سازی سیستم آبگیری، آبگیرهای کفی رودخانه‌ها با استفاده از مدل Flow 3D	دکتر عظیم شیردلی	دکتر مسعود اکبری	مهندس حسن پور ولی	در حال انجام	
بررسی عددی جریان عبوری از دریچه کشویی دایره‌ای در کانال روباز	دکتر حسام قدوسی	دکتر مسعود کرباسی - دکتر مسعود اکبری	مهندس محسن حیدری	۹۹/۰۶/۲۴	-
مقایسه ضریب دبی سرریزهای دوکی و پایونی شکل با سرریز گلبرگی شکل متقارن	دکتر قربان مهابادی شیراز- دکتر مسعود کرباسی	دکتر مسعود اکبری	مهندس سمیرا طالبی	۴۰۰/۰۶/۰۱	۱ عدد- پوستر
بررسی آزمایشگاهی ضریب دبی سرریزهای زیگزاگی در شرایط جریان آزاد	دکتر مسعود کرباسی- دکتر قربان مهابادی شیراز	دکتر مسعود اکبری	مهندس زهرا اسدی	۴۰۰/۰۶/۰۱	
تأثیر فشردگی جانبی بر عملکرد هیدرولیکی سرریز کلید پیانویی، بصورت مدل عددی	دکتر عظیم شیردلی - دکتر مسعود اکبری	-	مهندس جواد عباسی	۱۴۰۱/۰۶/۱۹	

۹- جوایز بنیاد ملی نخبگان:

نام جایزه	موضوع	تاریخ تائید توسط بنیاد نخبگان
شهید صیاد شیرازی	نظام وظیفه دانشگاهی در قالب پروژه جایگزین خدمت سربازی- سرباز متخصص	۱۳۹۸/۰۸/۲۸
جذب نیروی انسانی	طرح شناسایی و جذب سرمایه انسانی در دستگاه های اجرایی	۱۴۰۲/۰۱/۱۶

۱۰- مقالات

مقالات چاپ شده در مجلات بین المللی ISI:

عنوان مقاله	نویسندگان به ترتیب	عنوان مجله	رتبه مجله	تاریخ چاپ	انتشارات
Application of Gaussian Process Regression Model to Predict Discharge Coefficient of Gated Piano Key Weir	Akbari, M., Salmasi, F., Arvanaghi, H., Karbasi, M., & Farsadzadeh, D	Water Resources Management	JCR- Q ₁	21 August 2019	Springer Nature
Predicting and routing the sub-basin floods and investigating the reservoir dam location in flood risk reduction (case study, Zolachai Dam in West Azerbaijan)	Erfan Nabavi, Mohammadreza Sabour, Ghorban Ali Dezvareh & Masood Akbari	Modeling Earth Systems and Environment	ISI- Q ₂	05 November 2021	Springer Nature
Application of Artificial Neural Network with the Back-propagation Algorithm for Estimating the Amount of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Tehran Oil Refinery, Iran	Mohammad Reza Sabour, Morteza Besharati, Ghorban Ali Dezvareh, MohammadReza Hajbabaie, Masood Akbari	Environmental Nanotechnology, Monitoring and Managemen	ISI- Q ₁	Accept Date: 01 March 2022	Elsevier

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی:

عنوان مقاله	نویسندگان به ترتیب	عنوان مجله	تاریخ چاپ	صاحب امتیاز
پارامترهای هندسی مؤثر بر ضریب دبی سرریز کلید پیاپویی دریچه دار	مسعود اکبری- فرزین سلماسی- هادی ارونقی- مسعود کرباسی- داود فرسادی زاده	پژوهش آب	پائیز ۱۳۹۹	دانشگاه شهرکرد
مطالعه آزمایشگاهی خصوصیات هیدرولیکی جریان در سرریزهای مدور قائم با ورودی پایبونی شکل	سمیرا طالبی- قربان مهتابی- مسعود کرباسی- مسعود اکبری	تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی	فروردین ۱۴۰۱	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
مطالعه خصوصیات هیدرولیکی جریان در سرریزهای مدور قائم با شکل های ورودی مختلف	سمیرا طالبی- قربان مهتابی- مسعود کرباسی- مسعود اکبری	نشریه دانش آب و خاک	خرداد ۱۴۰۲	دانشگاه تبریز

مقالات کنفرانسی:

عنوان مقاله	نویسندگان به ترتیب	عنوان همایش- محل	تاریخ
شبیه سازی سرریز لبه تیز مثلثی با استفاده از Flow 3D	مسعود اکبری- مسعود کرباسی	اولین همایش ملی بهینه سازی مصرف آب- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۹۲/۱۲/۱۴
بررسی پارامترهای هیدرولیکی در سرریز لبه تیز مستطیلی، با مدل Flow 3D	مسعود اکبری- مسعود کرباسی	نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران- گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد	۹۴/۲/۲۴
بررسی ضریب دبی سرریز لبه تیز مستطیلی با مدل Flow 3D	مسعود اکبری- مسعود کرباسی	نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران- گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد	۹۴/۲/۲۴
بررسی هیدرولیک جریان عبوری از روزنه های مستطیلی در حالت های مختلف استغراق باتوجه به ارتفاع آب پایین دست	مسعود اکبری- عظیم شیردلی- سیدعلیرضا رضوی	اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار- دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه محقق اردبیلی	۹۵/۷/۷

۹۶/۱۰/۱۴	پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری - سالن همایش های بین المللی برج میلاد - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مسعود اکبری - عظیم شیردلی - ولی اله جعفری	بهینه سازی دبی عبوری از سرریز کلیدپیانویی با تغییر شکل کلیدخروجی
۹۷/۱۱/۱۱	یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه - مرکز همایش های بین المللی سازمان آب و برق خوزستان - دانشگاه شهید چمران اهواز	مسعود اکبری - عظیم شیردلی - ولی اله جعفری	بررسی ضریب دبی سرریز کلیدپیانویی، در حالت های مختلف کلیدخروجی
۹۸/۶/۲۶	سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران - گروه علوم مهندسی آب دانشگاه تبریز	مسعود اکبری - مسعود کرباسی	بررسی عددی پارامترهای هیدرولیکی جریان در سرریز لبه تیز مثلثی
۹۸/۶/۲۶	سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران - گروه علوم مهندسی آب دانشگاه تبریز	مسعود اکبری - فرزین سلماسی - هادی ارونقی - مسعود کرباسی - داود فرسادی زاده	پارامترهای موثر بر ضریب دبی سرریز کلیدپیانویی درپچه دار
۹۸/۶/۲۶	سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران - گروه علوم مهندسی آب دانشگاه تبریز	مسعود اکبری - فرزین سلماسی - هادی ارونقی - داود فرسادی زاده - مسعود کرباسی	مدل سازی عددی سرریز کلیدپیانویی درپچه دار
۵ و ۶ آبان ۱۴۰۰	بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشکده مهندسی آب و خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	سمیرا طالبی، قربان مهتابی، مسعود کرباسی، مسعود اکبری	مطالعه آزمایشگاهی ضریب دبی سرریزهای قائم دوکی شکل

۱۱- طرح های پژوهشی و تحقیقاتی:

عنوان طرح	سازمان یا ارگان ناظر	تاریخ شروع	تاریخ اتمام
مدیریت ریسک و بحران سیلاب های شهری "مطالعه موردی: شهرهای شهرستان طارم"	وزارت نیرو - منابع آب ایران - شرکت آب منطقه ای زنجان	۹۸/۱۲/۱۷	۴۰۰/۱۲/۰۹
Investigating the Hydraulic Performance of Piano Key Weirs by Adding Deflector and Gate	دانشگاه تبریز - گروه مهندسی آب و سازه های آبی	۱۴۰۱/۰۱/۱۶	در حال انجام

۱۲- داوری مقالات در ژورنال های علمی و کنفرانس ها:

نام ژورنال یا کنفرانس	موضوع مقاله یا محور همایش	تاریخ داوری
Water Resources Management	Performance assessment of a water delivery canal to improve agricultural water distribution	15 Feb 2021
بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران	مدل سازی فیزیکی و آزمایشگاهی سازه های هیدرولیکی	۱۴۰۰/۰۷/۲۲
دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه	سازه های هیدرولیکی در رودخانه ها	۱۴۰۰/۱۰/۱۰

۱۳- سوابق تدریس

نام دوره یا درس	سازمان یا ارگان میزبان	مدت دوره	تاریخ برگزاری
اصول مهندسی رودخانه ۲	پژوهشگاه نیرو مازندران - شرکت آب منطقه ای مازندران	۳۸ ساعت	۱ تا ۲۳ اسفند ۱۴۰۰
هیدرولیک رسوب	دانشگاه زنجان - مقطع کارشناسی ارشد	۳ واحد	نیمسال اول ۴۰۱-۴۰۲
آبیاری عمومی	دانشگاه زنجان - مقطع کارشناسی	۳ واحد	نیمسال دوم ۴۰۱-۴۰۲
نرم افزار Flow 3D	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	۱۸ ساعت	۲۷ تا ۲۹ مهر ۱۴۰۱
روش انجام تحقیق و پژوهش	انجمن علمی مهندسی رودخانه ایران	۶ ساعت	۲۳ آذر ۱۴۰۱